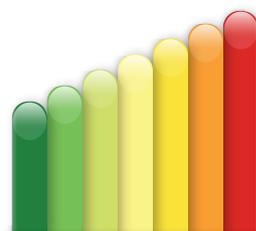


GUIDA ALLA SCELTA CALDAIE MURALI A GAS GAMMA NAEMA



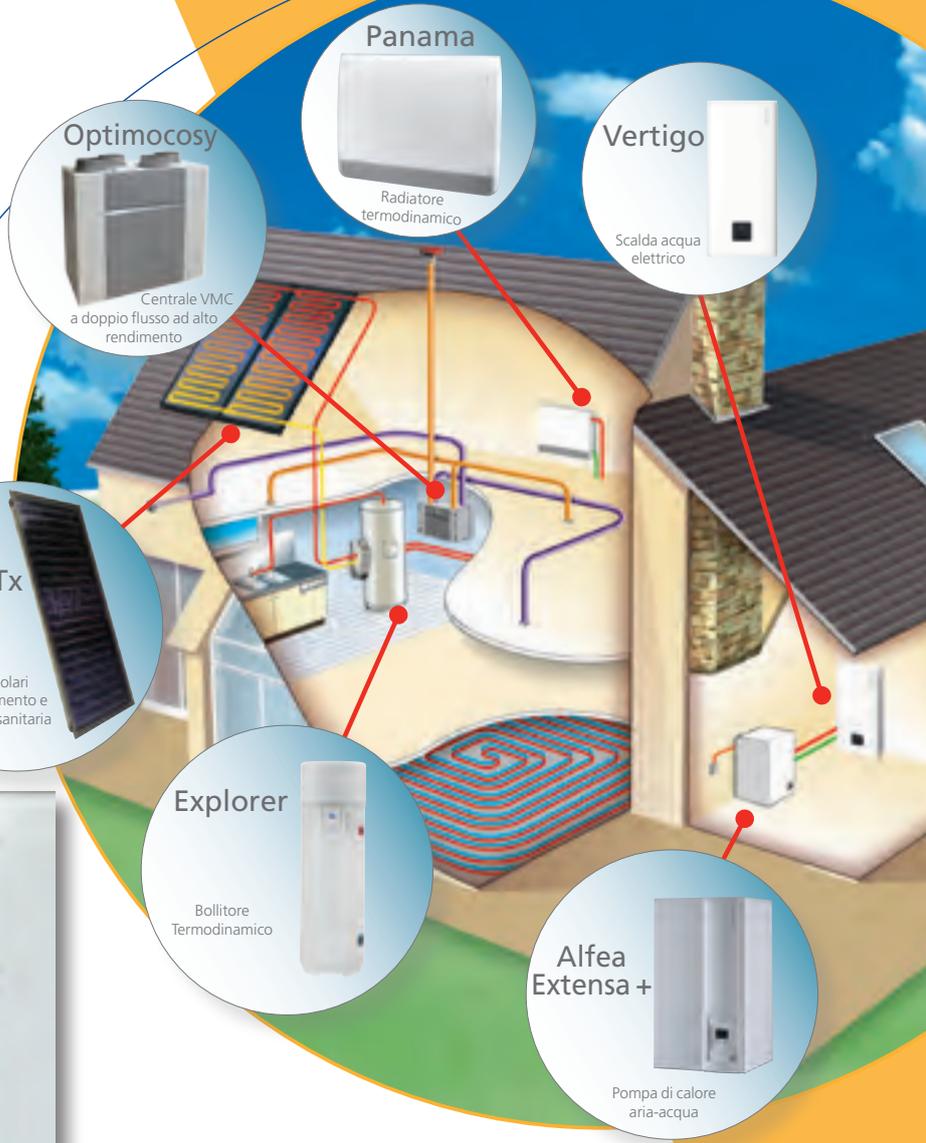
CLASSE ENERGETICA

Fino a
A





Ygnis Italia Spa
 Via Lombardia, 56
 21040 Castronno (VA)
 Tel. 0332.895240 r.a.
 Fax 0332.893063
 info@ygnis.it
 Partita Iva IT 02147970129



www.atlantic-comfort.it

www.ygnis.it



Seguici su:

Ygnis Italia, l'evoluzione del sapere

YgnisItalia

@ygnisitaly

Atlantic Italia

atlanticitalia

@AtlanticItalia

NAEMA

amica dell'AMBIENTE

ErP: normativa prodotti Eco-Compatibili e etichetta energetica

1 Efficienza energetica stagionale (ETAS)

L'efficienza energetica stagionale rappresenta l'efficacia teorica dell'apparecchio su un anno completo. Il rendimento è calcolato a partire dai rendimenti medi ponderati (alla potenza nominale e al 30% della potenza nominale) e integra i consumi annuali ausiliari degli apparecchi.

A partire dal 26/09/2015, per essere autorizzate alla vendita, le caldaie murali devono avere un ETAS $\geq 86\%$.

(La direttiva ErP (2009/125/CE) "Energy Related Products", fissa i punti di riferimento molto precisi per la fabbricazione di prodotti **Eco-Compatibili** e definisce i requisiti minimi obbligatori delle prestazioni energetiche ambientali per tutti gli apparecchi che consumano energia.

Gli obiettivi entro il 2020 sono:

- **AUMENTARE DEL 20% L'EFFICIENZA ENERGETICA DELLE APPARECCHIATURE CHE CONSUMANO ENERGIA**
- **RIDURRE DEL 20% LE EMISSIONI DI ANIDRIDE CARBONICA (CO2) IN ATMOSFERA**
- **UTILIZZARE IL 20% DI ENERGIA RINNOVABILE SUL CONSUMO FINALE**

2 La classe energetica

Per le caldaie (gas/gasolio) fino a 70 kW, l'ErP definisce le classi secondo il valore di Efficienza Energetica dei prodotti (da A++ a G per gli apparecchi, e da A+++ a G per i sistemi):



La classe energetica deve essere indicata su tutti i tipi di supporto a corredo di un prodotto (pubblicità, catalogo, ecc...)

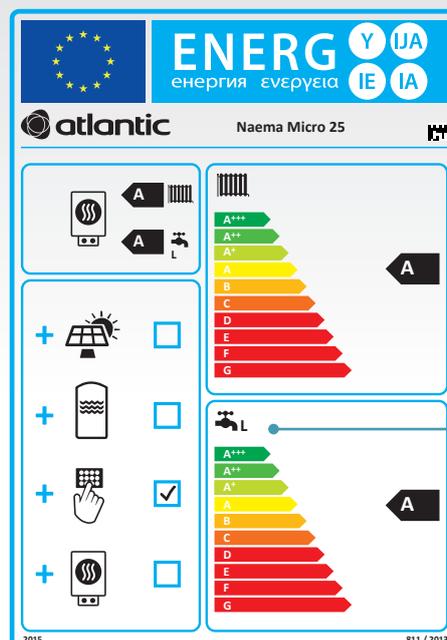
3 L'etichetta energetica

Per le caldaie (gas/gasolio) fino a 70 kW, l'ErP definisce il formato dell'etichetta energetica di ogni prodotto. Per le caldaie murali, nell'etichetta viene indicata la classe energetica di riscaldamento, la potenza termica e la potenza acustica. Per i modelli misti, è anche indicata la classe energetica per la produzione ACS e la capacità di prelievo.



Grazie all'etichetta energetica, si potrà conoscere la performance energetica del prodotto.

Esempio con il modello Naema Micro:



Capacità di prelievo

La capacità di prelievo è una sequenza standardizzata di prelievo di acqua sanitaria in 24 ore. Rappresenta la capacità del dispositivo di produzione ACS (reattività e quantità).

La capacità di prelievo è compresa tra 3XS a XXL. Più alta è la capacità, più il sistema è in grado di fornire maggiore quantità di acqua calda con frequenti prelievi.

CALDAIE MURALI A GAS



Un'offerta in 3 modalità:

- **NAEMA Micro** con scambiatore sanitario integrato
- **NAEMA Duo** con produzione ACS tramite accumulo integrato
- **NAEMA** versione Solo riscaldamento (ACS con accumulo esterno)



La caldaia NAEMA integra nuove tecnologie progettate da ATLANTIC

Tecnologia Evoline 7

EVOLINE 7

- La tecnologia Evoline 7 permette un'ampia modulazione migliorando così la durata di vita della caldaia diminuendo il numero di accensioni

Tecnologia Hydro Control



- La tecnologia Hydro Control si basa sul mantenimento in temperatura del circuito primario limitando il consumo tramite lo scambiatore di calore a piastre per avere acqua calda sanitaria subito disponibile (secondo lo standard 3 ★★★)

Tecnologia Hydro Efficiency



- La tecnologia Hydro Efficiency combina la tecnologia Hydro Control a 2 serbatoi di stoccaggio in acciaio inox che permettono di avere 32 L di acqua calda istantanea ad una temperatura costante

SCELTA DEL MODELLO



Gamma Naema

Per garantire un buon comfort in riscaldamento e nella produzione di acqua calda sanitaria occorre scegliere il modello di caldaia adatto alle necessità del nucleo familiare.

MODELLI	Portata in L/min
Naema 20	Solo riscaldamento
Naema Micro 25	12,5
Naema Micro 30	14,2
Naema Duo 30	18,3

CONDENSAZIONE

Potenza Riscaldamento (kW)
 Classe efficienza energetica riscaldamento
 Classe efficienza energetica ACS
 Corpo caldaia
 Potenza ACS (kW)
 ACS
 Tipologia ACS
 Volume bollitore (L)
 Portata specifica ACS secondo EN 13 203 (L/min)

Naema Micro 25 - 30	Naema Duo 30	Naema 20
19 - 22	22	19
A	A	A
A	A	-
Inox	Inox	Inox
25 - 29	29	25
Di serie	Di serie	Opzionale
Micro-accumulo	Accumulo integrato	Accumulo esterno
-	30 (2x15L)	-
12,5 - 14,2	18,3	-

CLASSE
ENERGETICA

NAEMA Micro



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACS TRAMITE SCAMBIATORE SANITARIO INTEGRATO

CARATTERISTICHE

- Portata ACS: 12,5 L/min e 14,2 L/min
- Alimentazione gas: Metano o GPL (kit GPL a richiesta)
- Interfaccia di regolazione **NAVISTEM 100H** con visualizzazione delle stime di consumo



- Caldaia ultra compatta, solo 400 mm di larghezza
- Accessibilità completa a tutti i componenti
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale



EVOLINE 7



Cozytouch

EQUIPAGGIAMENTO

- Corpo caldaia/condensatore monoblocco in acciaio inox
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale Basso NOx a Metano o GPL (kit GPL a richiesta)
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- Circolatore modulante ad alta efficienza
- Valvola motorizzata di commutazione sanitaria a 3 vie
- Regolazione climatica NAVISTEM 100H in funzione della temperatura esterna (sonda esterna in opzione)
- Pannello di comando digitale
- Vaso d'espansione riscaldamento 7L
- Valvola di sicurezza riscaldamento (3 bar)
- Pressostato integrato
- Sfiato automatico
- Valvola di scarico
- Sifone scarico condense
- Collettore unico scarico e condensati
- Valvola a clapet di non ritorno integrata, per installazioni con scarichi collettivi di tipo 3CEP

SISTEMI DI SCARICO FUMI

- Coassiale orizzontale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C13)
- Coassiale verticale Ø 80/125 (C33)
- Collettivo ramificato (3CEp, 3CE)
- Adattatore presa aria ambiente (B23p)
- Adattatore per condotti esistenti (C93)
- Sdoppiato 2x Ø 80 (C53 - C83)

ACCESSORI

- **Kit rubinetti dima di supporto (obbligatoria)**
- Kit tubi di raccordo (consigliato)
- Kit 2 zone (regolazione di 2 circuiti di riscaldamento)
- Telaio distanziatore per passaggio posteriore tubazioni (+45mm)
- Telaio per sostituzione caldaia (+100mm)
- Tubi raccordo per sostituzione caldaia
- Sonda esterna a filo
- Termostati e comandi ambiente
- Connettività



Interfaccia
NAVISTEM 100H

	NAEMA MICRO 25	NAEMA MICRO 30
DESCRIZIONE	CODICE	CODICE
Caldaia	021 222	021 223
Kit rubinetti dima di supporto NAEMA Micro	074 284	074 284
Kit tubi di raccordo nuova installazione NAEMA Micro	074 287	074 287

(prima accensione CAT autorizzato Atlantic INCLUSA)



ACCESSORI DI REGOLAZIONE		Classe ErP	Programmazione	Connettività	A filo/ Senza fili	CODICE
COMANDO AMBIENTE MODULANTE	NAVILINK H15	V			A filo	074 205
	NAVILINK H55	V	•		A filo	074 206
	NAVILINK H58	V	•		Senza fili	074 207
TERMOSTATO AMBIENTE WI-FI	Netatmo	IV	•	•	A filo/ Senza fili	073 324
SONDA ESTERNA	Sonda esterna a filo				A filo	074 203
DOMOTICA	Delta Dore TyPass ATL		•	•	-	(3)
COZYTOUCH ⁽¹⁾	Pack Cozytouch Navipass io	V	• ⁽²⁾	•		501 001
	NAVILINK A59 (se gestione 2 zone)	V	• ⁽²⁾	•	Senza fili	074 208

(1) Disponibilità dal 2° semestre 2017. (2) Con l'applicazione Cozytouch. (3) Accessori venduti da Delta Dore.

ACCESSORI IDRAULICI	CODICE
Kit 2 zone (per la gestione di 2 circuiti indipendenti)	074 211
Kit solare monovalente	074 272
Kit limitatore portata sanitario	073 312
Defangatore a filtro magnetico	075 100
Filtri per impianto di riscaldamento	074 549

ALTRI ACCESSORI	CODICE
Telaio distanziatore con larghezza 400 mm	074 275
Protezione rubinetti larghezza 400 mm	074 342
Kit GPL 20/25	074 279
Kit GPL 30	074 280

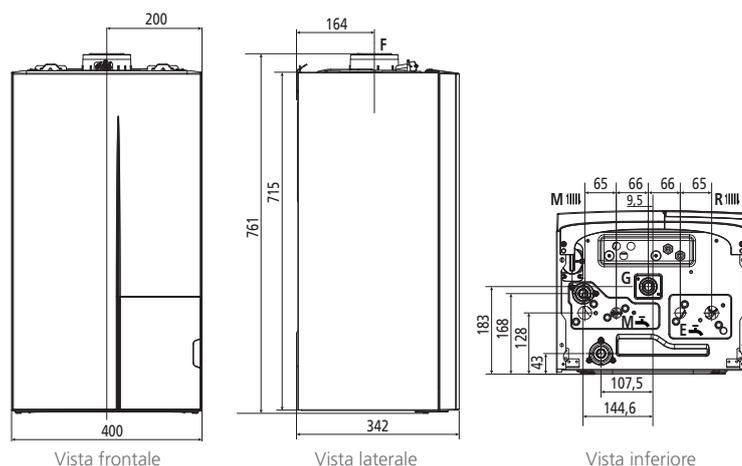
CARATTERISTICHE TECNICHE & PERFORMANCE

DESCRIZIONE	UNITÀ	NAEMA MICRO 25	NAEMA MICRO 30
CARATTERISTICHE GENERALI			
Classe secondo 92/42/CEE	-	Condensazione	
Tipo ACS	-	Micro-accumulo	
Tipo di collegamento	-	B23p, C13, C33, C43p/C43 (3CEp/3CE), C53, C83p, C93	
Alimentazione gas	-	Metano/GPL	
Dimensioni h x l x p	mm	715x400x342	715x400x342
Peso caldaia a vuoto	kg	33	33
Rendimento al 100%	%	97,9	97,2
Rendimento al 30%	%	108,7	108,3
T° di funzionamento min/max	°C	20 / 85	20 / 85
ErP CARATTERISTICHE E PERFORMANCE RISCALDAMENTO			
Classe energetica	-	A	A
Potenza utile nominale	kW	18,8	21,8
Efficienza energetica stagionale	%	93	92
Consumo annuale di energia	kWh	16 224	18 874
Potenza acustica	dB(A)	47	47
Rendimento PCI 50/30°C a carico parziale	%	105,3	106,5
Range di modulazione riscaldamento	kW	3,4 a 18,8	4,3 a 21,8
Contenuto vaso di espansione riscaldamento	L	7	7
ErP CARATTERISTICHE E PERFORMANCE ACS			
Classe energetica / Profilo di carico sanitario	-	A / L	A / XL
Efficienza energetica stagionale	%	76	82
Consumo annuale di energia	kWh	3158	4919
Range di potenza ACS	kW	3,4 a 25	4,3 a 29
Portata secondo EN 13.203	L/mn	12,5	14,2

DIMENSIONI (in mm)

NAEMA MICRO 25 - MICRO 30			
MANICOTTI SALDATI			Ø
	G	Gas	
	M	Mandata	3/4" M
	R	Ritorno	
	M	Mandata	1/2" M
	E	Ritorno	
	F	Fumi	60/100

NAEMA Micro 25 e 30





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACS TRAMITE ACCUMULO INTEGRATO

CARATTERISTICHE

- Portata ACS: 18,3 L/min
- 2 accumuli ACS da 15 Litri
- Alimentazione gas: Metano o GPL (kit GPL a richiesta)
- Interfaccia di regolazione **NAVISTEM 100H** con visualizzazione delle stime di consumo



- Caldaia ultra compatta, solo 445 mm di larghezza
- Accessibilità completa a tutti i componenti
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale



EVOLINE 7



Cozytouch

EQUIPAGGIAMENTO

- Corpo caldaia/condensatore monoblocco in acciaio inox
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale Basso NOx a Metano o GPL (kit GPL a richiesta)
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox
- 2 accumuli ACS da 15 Litri (Telaio HYDRO EFFICIENCY)
- Circolatore modulante ad alta efficienza
- Valvola motorizzata di commutazione sanitaria a 3 vie
- Regolazione climatica NAVISTEM 100H in funzione della temperatura esterna (sonda esterna in opzione)
- Pannello di comando digitale
- Vaso d'espansione riscaldamento 7L
- Valvola di sicurezza riscaldamento (3 bar)
- Valvola di sicurezza ACS (7 bar)
- Pressostato integrato
- Sfiato automatico
- Valvola di scarico
- Sifone scarico condense
- Collettore unico scarico e condensati
- Valvola a clapet di non ritorno integrata, per installazioni con scarichi collettivi di tipo 3CEP

SISTEMI DI SCARICO FUMI

- Coassiale orizzontale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C13)
- Coassiale verticale Ø 80/125 (C33)
- Collettivo ramificato (3CEp, 3CE)
- Adattatore presa aria ambiente (B23p)
- Adattatore per condotti esistenti (C93)
- Sdoppiato 2x Ø 80 (C53 - C83)

ACCESSORI

- **Telaio HYDRO EFFICIENCY (obbligatorio) completo di dima di montaggio caldaia, rubinetti e supporto**
- Kit tubi di raccordo (consigliato)
- Kit 2 zone (regolazione di 2 circuiti di riscaldamento)
- Sonda esterna a filo
- Termostati e comandi ambiente
- Connettività



Telaio
HYDRO EFFICIENCY

NAEMA DUO 30

DESCRIZIONE	CODICE
Caldaia	021 224
Telaio HYDRO EFFICIENCY completo per NAEMA Duo 30	021 231
Kit tubi di raccordo per nuova installazione NAEMA Duo 30	074 329

(prima accensione CAT autorizzato Atlantic INCLUSA)



ACCESSORI DI REGOLAZIONE		Classe ErP	Programmazione	Connettività	A filo / Senza fili	CODICE
COMANDO AMBIENTE MODULANTE	NAVILINK H15	V			A filo	074 205
	NAVILINK H55	V	•		A filo	074 206
	NAVILINK H58	V	•		Senza fili	074 207
TERMOSTATO AMBIENTE WI-FI	Netatmo	IV	•	•	A filo / Senza fili	073 324
SONDA ESTERNA	Sonda esterna a filo				A filo	074 203
DOMOTICA	Delta Dore TyPass ATL		•	•	-	(3)
COZYTOUCH ⁽¹⁾	Pack Cozytouch Navipass io	V	• ⁽²⁾	•		501 001
	NAVILINK A59 (se gestione 2 zone)	V	• ⁽²⁾	•	Senza fili	074 208

(1) Disponibilità dal 2° semestre 2017. (2) Con l'applicazione Cozytouch. (3) Accessori venduti da Delta Dore.

ACCESSORI IDRAULICI	CODICE
Kit 2 zone (per la gestione di 2 circuiti indipendenti)	074 211
Kit vaso d'espansione sanitario (2L)	074 273
Kit limitatore portata sanitario	073 312
Defangatore a filtro magnetico	075 100
Filtri per impianto di riscaldamento	074 549

ALTRI ACCESSORI	CODICE
Kit GPL 30	074 280

CARATTERISTICHE TECNICHE & PERFORMANCE

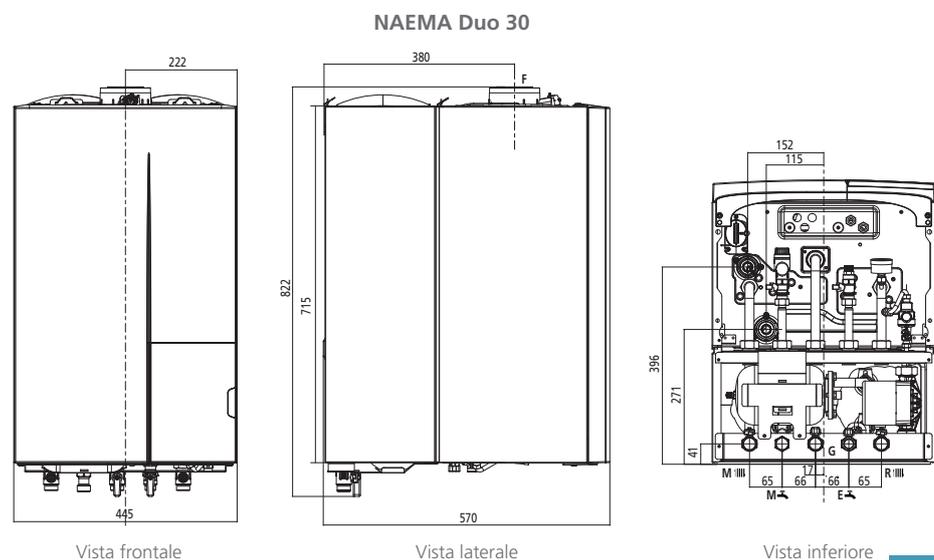
DESCRIZIONE	UNITÀ	NAEMA DUO 30
CARATTERISTICHE GENERALI		
Classe secondo 92/42/CEE	-	Condensazione
Tipo ACS	-	Accumulo integrato
Tipo di collegamento	-	B23p, C13, C33, C43p/C43 (3CEp/3CE), C53, C83p, C93
Alimentazione gas	-	Metano/GPL
Dimensioni h x l x p	mm	715 x 445 x 570
Peso caldaia a vuoto	kg	54
Rendimento al 100%	%	97,2
Rendimento al 30%	%	108,3
T° di funzionamento min/max	°C	20 / 85

ErP	CARATTERISTICHE E PERFORMANCE RISCALDAMENTO		
	Classe energetica	-	A
	Potenza utile nominale	kW	21,8
	Efficienza energetica stagionale	%	92
	Consumo annuale di energia	kWh	18 957
	Potenza acustica	dB(A)	49
	Rendimento PCI 50/30°C a carico parziale	%	106,5
	Range di modulazione riscaldamento	kW	4,3 a 21,8
	Contenuto vaso di espansione riscaldamento	L	10

ErP	CARATTERISTICHE E PERFORMANCE ACS		
	Classe energetica / Profilo di carico sanitario	-	A / XL
	Efficienza energetica stagionale	%	80
	Consumo annuale di energia	kWh	5 000
	Range di potenza ACS	kW	4,3 a 29
	Portata secondo EN 13.203	L/mn	18,3
	Contenuto accumulo ACS	L	30 (2x15)

DIMENSIONI (in mm)

NAEMA DUO 30			
MANICOTTI SALDATI			Ø
	G	Gas	
	M	Mandata	3/4" M
	R	Ritorno	
	M	Mandata	1/2" M
	E	Ritorno	
	F	Fumi	60/100



Vista frontale

Vista laterale

Vista inferiore



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE SOLO RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACS TRAMITE ACCUMULO ESTERNO

CARATTERISTICHE

- Alimentazione gas: Metano o GPL (kit GPL a richiesta)
- Interfaccia di regolazione **NAVISTEM 100H** con visualizzazione delle stime di consumo



- Caldaia ultra compatta, solo 445 mm di larghezza
- Accessibilità completa a tutti i componenti
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale



EVOLINE 7



Cozytouch

EQUIPAGGIAMENTO

- Corpo caldaia/condensatore monoblocco in acciaio inox
- Bruciatore modulante a premiscelazione totale Basso NOx a Metano o GPL (kit GPL a richiesta)
- Circolatore modulante ad alta efficienza
- Valvola motorizzata di commutazione sanitaria a 3 vie (per abbinamento ad accumulo esterno)
- Regolazione climatica NAVISTEM 100H in funzione della temperatura esterna (sonda esterna in opzione)
- Pannello di comando digitale
- Vaso d'espansione riscaldamento 10L
- Valvola di sicurezza riscaldamento (3 bar)
- Pressostato integrato
- Sfiato automatico
- Valvola di scarico
- Sifone scarico condense
- Collettore unico scarico e condensati
- Valvola a clapet di non ritorno integrata, per installazioni con scarichi collettivi di tipo 3CEP

SISTEMI DI SCARICO FUMI

- Coassiale orizzontale Ø 60/100 e Ø 80/125 (C13)
- Coassiale verticale Ø 80/125 (C33)
- Collettivo ramificato (3CEp, 3CE)
- Adattatore presa aria ambiente (B23p)
- Adattatore per condotti esistenti (C93)
- Sdoppiato 2x Ø 80 (C53 - C83)

ACCESSORI

- **Kit rubinetti dima di supporto (obbligatoria)**
- Kit tubi di raccordo (consigliato)
- Kit 2 zone (regolazione di 2 circuiti di riscaldamento)
- Telaio distanziatore per passaggio posteriore tubazioni (+ 45 mm)
- Telaio per sostituzione caldaia (+100 mm)
- Tubi raccordo per sostituzione caldaia
- Sonda esterna a filo
- Termostati e comandi ambiente
- Connettività



Scambiatore
NAEMA

DESCRIZIONE	NAEMA 20 CODICE
Caldaia	021 221
Kit rubinetti dima di supporto NAEMA solo riscaldamento	074 283
Kit tubi di raccordo per nuova installazione NAEMA solo riscaldamento	074 286

(prima accensione CAT autorizzato Atlantic INCLUSA)



ACCESSORI DI REGOLAZIONE		Classe ErP	Programmazione	Connettività	A filo / Senza fili	CODICE
COMANDO AMBIENTE MODULANTE	NAVILINK H15	V			A filo	074 205
	NAVILINK H55	V	•		A filo	074 206
	NAVILINK H58	V	•		Senza fili	074 207
TERMOSTATO AMBIENTE WI-FI	Netatmo	IV	•	•	A filo / Senza fili	073 324
SONDA ESTERNA	Sonda esterna a filo				A filo	074 203
DOMOTICA	Delta Dore TyPass ATL		•	•	-	-
COZYTOUCH*	Pack Cozytouch Navipass io	V	•••	•		501 001
	NAVILINK A59 (se gestione 2 zone)	V	•••	•	Senza fili	074 208

* Disponibilità dal 2° semestre 2017. ** Con l'applicazione Cozytouch.

ACCESSORI IDRAULICI	CODICE
Kit 2 zone (per la gestione di 2 circuiti indipendenti)	074 211
Kit limitatore portata sanitario	073 312
Defangatore a filtro magnetico	075 100
Filtri per impianto di riscaldamento	074 549
Sonda accumulo sanitario esterno	074 212

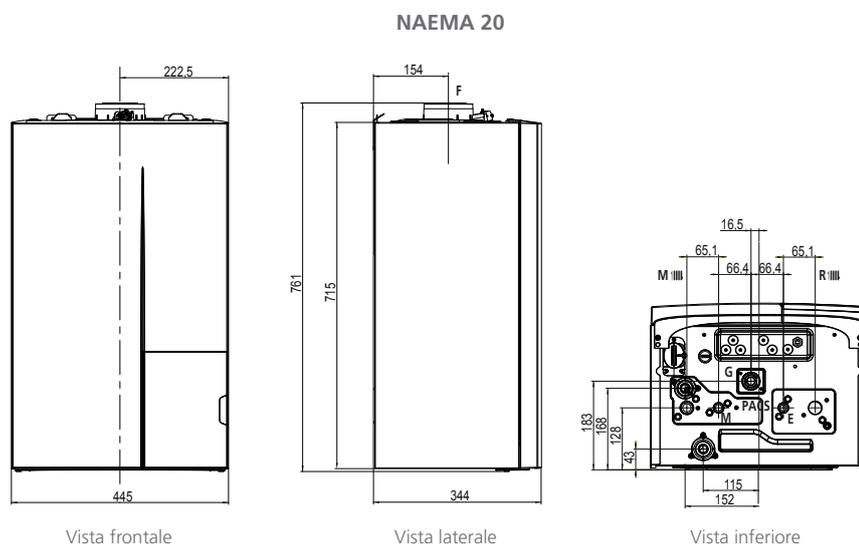
ALTRI ACCESSORI	CODICE
Telaio distanziatore con larghezza 445 mm	074 276
Protezione rubinetti larghezza 445 mm	074 343
Kit GPL 20/25	074 279

CARATTERISTICHE TECNICHE & PERFORMANCE

DESCRIZIONE	UNITÀ	NAEMA 20
CARATTERISTICHE GENERALI		
Classe secondo 92/42/CEE	-	Condensazione
Tipo ACS	-	Con accumulo esterno (opzione)
Tipo di collegamento	-	B23p, C13, C33, C43p/C43 (3CEp/3CE), C53, C83p, C93
Alimentazione gas	-	Metano/GPL
Dimensioni h x l x p	mm	715 x 445 x 344
Peso caldaia a vuoto	kg	31
Rendimento al 100%	%	97,9
Rendimento al 30%	%	108,7
T° di funzionamento min/max	°C	20 / 85
CARATTERISTICHE E PERFORMANCE RISCALDAMENTO		
Classe energetica	-	A
Potenza utile nominale	kW	18,8
Efficienza energetica stagionale	%	93
Consumo annuale di energia	kWh	16 224
Potenza acustica	dB(A)	47
Rendimento PCI 50/30°C a carico parziale	%	105,3
Range di modulazione riscaldamento	kW	3,4 à 18,8
Contenuto vaso di espansione riscaldamento	L	10
CARATTERISTICHE E PERFORMANCE ACS		
Range di potenza ACS (se accumulo esterno)	kW	3,4 a 25

DIMENSIONI (in mm)

NAEMA 20			
MANICOTTI SALDATI			Ø
	G	Gas	
	M	Mandata	¾" M
	R	Ritorno	
PACS	M	Mandata PACS	½" M
	E	Ritorno PACS	
	F	Fumi	60/100



Connessioni Idrauliche

ACCESSORI

TABELLA DI COMPATIBILITÀ ACCESSORI

ARTICOLO	DESCRIZIONE	CODICE	NAEMA MICRO 25 E 30	NAEMA DUO 30	NAEMA 20
Kit dima rubinetti (obbligatorio)	Dima rubinetti NAEMA Micro	074 284	•		
	Telaio HYDRO EFFICIENCY NAEMA Duo 30	021 231		•	
	Dima rubinetti NAEMA solo riscaldamento	074 283			•
Tubi raccordo per nuova installazione	Kit tubi di raccordo nuova installazione NAEMA Micro	074 287	•		
	Kit tubi di raccordo nuova installazione NAEMA Duo 30	074 329		•	
	Kit tubi di raccordo nuova installazione NAEMA solo riscaldamento	074 286			•
Tubi raccordo per sostituzione caldaia	Set tubazioni flessibili ricambio universale	074 393	•	•	•
	Raccordi per sostituzione ATLANTIC Idra 4100	074 395	•		•
	Raccordi per sostituzione caldaia Saunier Duval tipo: SD223, SD228 Themis 23/223, Thelia, Thema 23, ThemaPlus, ThemaClassic, Thema, Thema AS	074 396	•		•
Telai di sostituzione	Telaio di sostituzione 400x100 mm	074 391	•		
	Telaio di sostituzione 445x100 mm	074 392			•
Telaio distanziatore tubazioni incluse	Telaio distanziatore 400x45 mm	074 275	•		
	Telaio distanziatore 445x45 mm	074 276			•
Protezione rubinetti	Protezione rubinetti 400x240 mm	074 342	•		
	Protezione rubinetti 445x240 mm	074 343			•
2 zone / solare	Kit 2 zone (per la gestione di 2 circuiti indipendenti)	074 211	•	•	•
	Kit Solare monovalente	074 272	•		

DETTAGLIO ACCESSORI

DIMA SUPPORTO RUBINETTI

DESCRIZIONE

La dima supporto rubinetti (accessorio obbligatorio) consente una posa semplice e veloce delle caldaie murali NAEMA. Viene fornita con la staffa di supporto della caldaia e con lo schema di montaggio.

COMPOSIZIONE

NAEMA solo riscaldamento

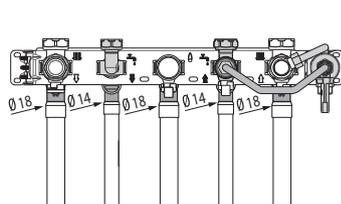
- Valvole di intercettazione mandata e ritorno riscaldamento
- Rubinetto alimentazione gas
- Manometro
- Disconnettore
- Staffa di supporto caldaia
- Dima per la posa

NAEMA Micro e NAEMA Duo

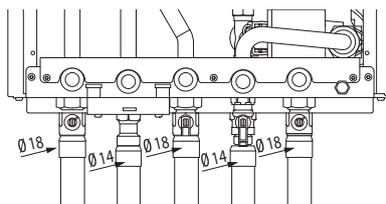
- Valvole di intercettazione mandata e ritorno riscaldamento
- Rubinetto alimentazione gas
- Manometro
- Disconnettore
- Valvola di intercettazione acqua calda sanitaria
- Staffa di supporto caldaia
- Dima per la posa
- Valvola di intercettazione acqua fredda sanitaria con rubinetto di carico impianto



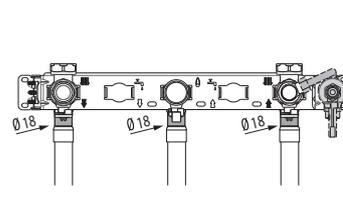
Dima supporto rubinetti NAEMA



NAEMA MICRO 25 - MICRO 30	
DESCRIZIONE	Ø
Circuito Gas	Ø 18 mm
Circuito Riscaldamento	Ø 18 mm
Circuito Sanitario	Ø 14 mm



NAEMA DUO 30	
DESCRIZIONE	Ø
Circuito Gas	Ø 18 mm
Circuito Riscaldamento	Ø 18 mm
Circuito Sanitario	Ø 14 mm



NAEMA DUO 20	
DESCRIZIONE	Ø
Circuito Gas	Ø 18 mm
Circuito Riscaldamento	Ø 18 mm

TELAIO DISTANZIATORE / SOSTITUZIONE

DESCRIZIONE

- Telaio con profondità 45 mm che permette il passaggio dei tubi dietro la caldaia
- Telaio con profondità di 100 mm per la sostituzione di una caldaia esistente (da abbinare ad un kit tubi sostituzione caldaia)

COMPOSIZIONE

Telaio distanziatore 45 mm

- 2 montanti distanziatori
- Viti di fissaggio
- Tubazioni di connessione
- Staffa supporto telaio

Telaio di sostituzione 100 mm

- 2 montanti distanziatori
- Viti di fissaggio
- piastra supporto telaio
- piastra supporto caldaia integrato



TUBI RACCORDO PER 1ª INSTALLAZIONE / TUBI RACCORDO PER SOSTITUZIONE

DESCRIZIONE

Le tubazioni di raccordi per la prima installazione e i raccordi per la sostituzione caldaia permettono, sia in caso di nuova installazione Atlantic, sia in caso di sostituzione di una vecchia caldaia, una facile e rapida sostituzione. Questi raccordi sono da prevedere in abbinamento alla dima supporto rubinetti. Nel caso di utilizzo dei raccordi di sostituzione bisognerà prevedere il telaio di sostituzione.

Nel caso di utilizzo dei raccordi di sostituzione bisognerà prevedere il telaio di sostituzione.

COMPOSIZIONE

- Tubazioni di raccordo
- Guarnizioni



Tubi raccordo per 1ª installazione



Flessibili di sostituzione universali

KIT 2 ZONE

DESCRIZIONE

Il kit idraulico consente il collegamento e la gestione indipendente di 2 circuiti di cui uno miscelato. Il kit 2 zone è composto da un box completo e premontato pronto per il collegamento alla caldaia.

Configurazioni possibili:

- 1 circuito bassa temperatura (riscaldamento a pavimento) e 1 circuito alta temperatura (radiatori)
- oppure 2 circuiti bassa temperatura (riscaldamento a pavimento)
- oppure 2 circuiti alta temperatura (radiatori)



COMPOSIZIONE

Per NAEMA

- Box pre-assemblato / scheda elettronica / cablaggio
- 1 sonda per circuito miscelato
- 1 compensatore
- 2 circolatori basso consumo
- 1 valvola miscelatrice motorizzata a 3 vie

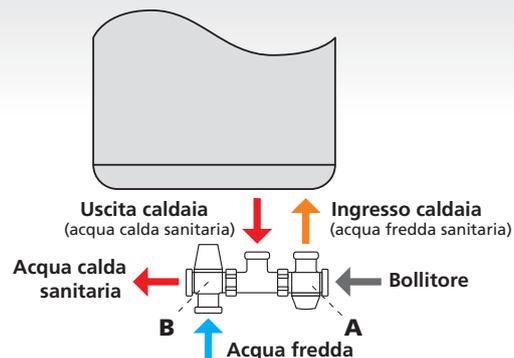
KIT SOLARE MONOVALENTE

DESCRIZIONE

Kit idraulico per il collegamento idraulico di un bollitore solare (Solerio) o un bollitore termodinamico (Explorer) o un bollitore esistente ad una NAEMA Micro

COMPOSIZIONE

- Bypass termostatico (A) in ingresso regolato a 48°C
- Miscelatore termostatico (B) regolabile
- 5 tubazioni in rame (da collegare)
- Carter di protezione per installazione sotto caldaia





GESTIONE TRAMITE CONTROLLO AMBIENTE MODULANTE

Classe ErP



Comfort e risparmio energetico

Grazie a un comando ambiente modulante, è possibile aumentare il risparmio energetico senza diminuire il comfort. La caldaia adatta il suo funzionamento per garantire un ambiente sempre più piacevole, conoscendo costantemente la temperatura ambiente.

2 OBIETTIVI PRINCIPALI



OTTIMIZZARE IL COMFORT TERMICO
REALIZZARE RISPARMI DI ENERGIA

NAVILINK

A59

H15

H55

H58



da 2°sem.
2017



CARATTERISTICHE

NAVILINK A59

- Misura della temperatura ambiente
- Modifica della temperatura di consegna
- Facile gestione della modalità Assenza o Vacanze

ALIMENTAZIONE

- Comando A59: a filo o a batterie (incluse)

CARATTERISTICHE

NAVILINK H15, H55 e H58

- Il design semplice e lineare
- Display retroilluminato
- Misurazione e visione della temperatura ambiente
- Correzione e regolazione della temperatura ambiente

FUNZIONI AGGIUNTIVE NAVILINK H55 / H58

- Programmazione oraria
- Funzione « assenza »
- H58 versione Radio

FUNZIONI

	Soluzione connessione	Misurazione e display T° ambiente	Modifica della T° di consegna	Modalità confort/eco riscaldamento	On / off riscaldamento	Programmazione oraria	On / off ACS	Stima dei consumi	Soluzioni Atlantic
1 zona		●	●		●				1 x H15
		●	●	●	●	●			1 x H55 a filo / H58 Radio
	●	●	●	●	●	●*	●*	●*	Pack CozyTouch Navipass io
2 zone		●	●		●				2 x H15
		●	●	●	●	●			2 x H55 a filo / H58 Radio
	●	●	●	●	●	●*	●*	●*	Pack CozyTouch Navipass io + A59

*Con l'applicazione Cozytouch e il bridge Cozytouch.

DESCRIZIONE

CODICE

NAVILINK A59	074 208
NAVILINK H15	074 205
NAVILINK H55	074 206
NAVILINK H58	074 207

Netatmo by Starck



Per essere sempre più vicini ai bisogni dei clienti, l'equipe Atlantic ha concepito una gamma compatibile con il termostato ON/OFF Netatmo.



NETATMO
BY STARCK®
smart thermostat



BENEFICI IMMEDIATI

Realizzare un risparmio energetico
Consigli personalizzati per l'ottimizzazione energetica.

Controllare il riscaldamento a distanza
Modifica delle temperature da smartphone o tablet.
Programma di ritorno dalle vacanze.



Controllo riscaldamento vocale



Riscaldamento intelligente
Funzione auto regolabile: anticipa l'accensione del riscaldamento in funzione delle caratteristiche termiche dell'edificio e della temperatura esterna.

Funzione Auto-Care: avvisa l'utente quando rileva una anomalia in modalità riscaldamento o quando le batterie sono scariche.

Design unico
Design minimalista STARCK®.
Personalizzazione della cornice a scelta tra 4 colori.
Funzionamento Wireless per essere posizionato in qualsiasi ambiente o fissaggio a muro.

INSTALLAZIONE FACILE

2 installazione a scelta:
Installazione murale, ideale per la sostituzione di un termostato a filo esistente.
Installazione Wireless senza fili, ideale per una sostituzione di un termostato senza fili esistente o per una prima installazione.

FUNZIONAMENTO SEMPLICISSIMO

Controllo del riscaldamento tramite applicazione Netatmo o direttamente sul termostato



DESCRIZIONE	CODICE
TERMOSTATO WI FI NETATMO	073 324

Partnership Delta Dore



SISTEMA DOMOTICO CON DELTA DORE



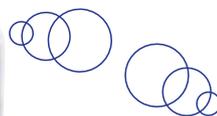
Classe ErP

Atlantic ha lavorato a stretto contatto con Delta Dore per sviluppare una connessione gateway nominata "TyPass ATL".

Questo gateway garantisce una effettiva compatibilità con le unità ambiente Delta Dore per consentire la visualizzazione dei consumi, controllare le consegne o ancora per realizzare una programmazione oraria. Sarà possibile comandare Naema con gli accessori Delta Dore.



Unità ambiente
DELTA DORE



TYPASS ATL



La caldaia Naema nasce senza la possibilità di comunicare con il protocollo X3D

Per comunicare con il protocollo X3D è necessario aggiungere un accessorio di "traduzione del linguaggio"



TYPASS ATL

Da questo momento in poi, la gamma Naema può comunicare con il protocollo X3D

Risparmio di tempo per l'installatore

TYPASS viene fornito con un cavo che collega la caldaia; permette di trasmettere le informazioni e alimentare l'accessorio DELTA DORE.

Risparmio economico

Il costo di installazione per il cliente è più conveniente rispetto ai precedenti sistemi con molteplici sonde aggiuntive.

100% compatibile con TYDOM

TYPASS permette di integrare completamente la gamma Naema Atlantic nel sistema TYDOM di DELTA DORE. TYDOM è l'applicazione domotica per gli apparecchi connessi con Delta Dore.

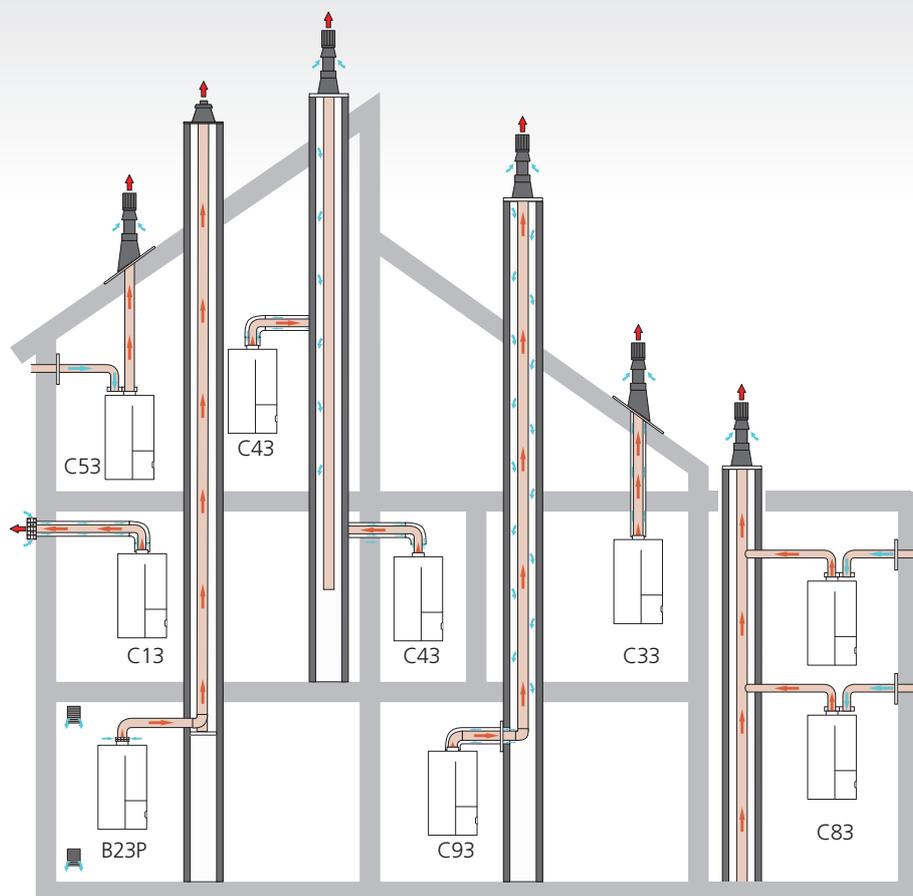
CONFIGURAZIONI		FUNZIONI RICHIESTE									ACCESSORI NECESSARI	
N° zone	Visualizzazione consumi	Misura e visualizzazione della T° ambiente	Modifica della T° di consegna	ON/OFF/antigelo	Visualizzazione consumi	Programmazione oraria	Regolazione		Gestione anomalie	Soluzione con connessione	Accessorio Delta Dore	Kit 2 zone Atlantic
							Modalità Riscaldamento [Eco/Comfort/Spento]	Modalità ACS [Eco/Comfort/Spento]				
	sul generatore	Sul comando ambiente Delta Dore										
	●	●	●	●	●	●	●	●			TYPASS ATL + TYBOX 1010WT	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●		TYPASS ATL + TYBOX 2010 WT	
1 zona	●	●	●	●	●	●	●	●	●		TYPASS ATL + TYBOX 2000 WT + TYBOX 5101 ⁽¹⁾	Gamma NAEMA: 074 211
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TYPASS ATL + TYBOX 1010WT + TYDOM ⁽²⁾	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TYPASS ATL + TYBOX 2010 WT + TYDOM ⁽³⁾	
2 zone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TYPASS ATL + TYBOX 2000 WT + TYBOX 5101 ⁽¹⁾ + TYDOM ⁽²⁾	Gamma NAEMA: 074 211
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TYPASS ATL + TYBOX 2000 WT + 2 TYBOX 5101	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	TYPASS ATL + TYBOX 2000 WT + 2 TYBOX 5101 + TYDOM ⁽²⁾	

(1) Estensibile a 2 zone con l'aggiunta di un secondo TYBOX5101

(2) Con TYDOM, tutte le funzioni disponibili su TYBOX e TYWATT sono disponibili dall'app smartphone o comando Delta Dore

Accessori Fumisteria

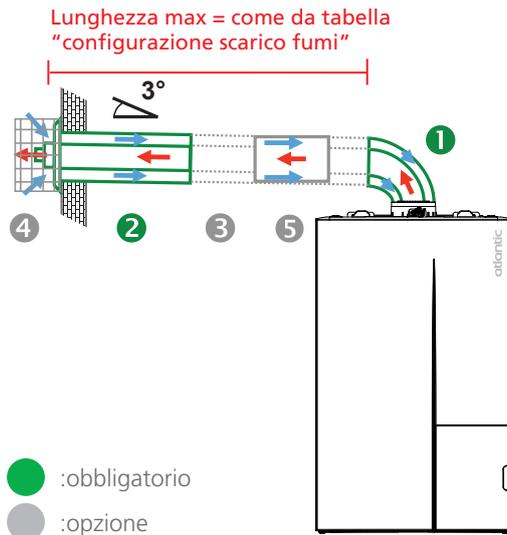
CONFIGURAZIONE SISTEMA ARIA/FUMI



CONFIGURAZIONE SCARICO FUMI	TIPO	DIAMETRO	LUNGHEZZA / MAX PRESSIONE	UNITÀ
Coassiale orizzontale	C13	60/100	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	10 m
Coassiale orizzontale	C13	80/125	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	20 m
Coassiale verticale	C33	80/125	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	15 m
Condotto collettivo 3CEp/3CE	C43p/C43	contattare il fornitore del condotto	Pressione massima disponibile nell' uscita fumi Numero di caldaie massimo su condotto ø 110/160 **	Pa 4 Qtà 120
Coassiale flessibile in canna fumaria	C93	80/125 - 80	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	15 m
Condotto semplice in canna fumaria in pressione	B23p	80	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	20 m
Sdoppiato	C53/C83	80 - 80	Lunghezza massima lineare, escluse curve e Terminale	11 + 11 m

**Esempio di configurazione di tipo su condotto ø 110/160 con scarico a tetto con un apparecchio nuovo conforme alla norma EN 13384-2. Per un dimensionamento accurato dell'impianto 3CEP, contattare il fornitore della canna fumaria.

C13 - RACCORDO FUMI COASSIALE ORIZZONTALE Ø60/100



Kit coassiale orizzontale (Terminale + curva)



Terminale 0,75 m - Ø 60/100

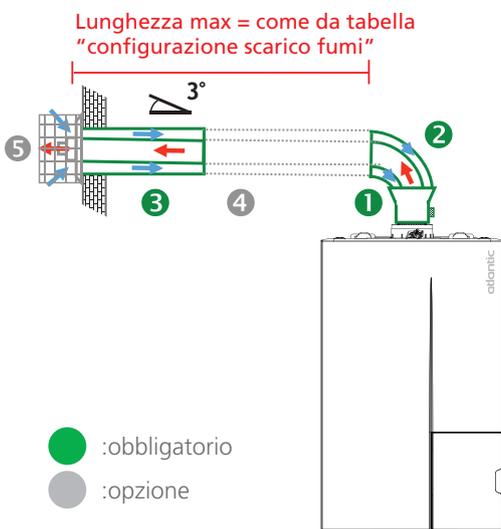


Curva a 90° - Ø 60/100

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1+2	Coassiale orizzontale composto da: Terminale Ø60/100, Curva 90° - Ø60/100	074 255
1+2+5	Kit coassiale orizzontale telescopico composto da un Terminale telescopico Ø60/100, Curva 90° - Ø60/100	074 256
3	Prolunghe e curve coassiali - Ø 60/100 (in opzione):	
	Prolunga 2 m - Ø 60/100	074 261
	Prolunga 1 m - Ø 60/100	074 291
	Prolunga 0,5 m - Ø 60/100	074 292
	Curva 90° - Ø 60/100	074 293
4	Griglia di protezione	074 539
-	Kit partenza verticale Ø60/100	074 260

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°.

C13 - RACCORDO FUMI COASSIALE ORIZZONTALE Ø80/125



Kit coassiale orizzontale (Terminale + curva) + adattatore



Terminale 0,75 m - Ø 80/125



Curva 90° Ø 80/125



Adattatore
coassiale
verticale
da Ø 60/100
a Ø 80/125

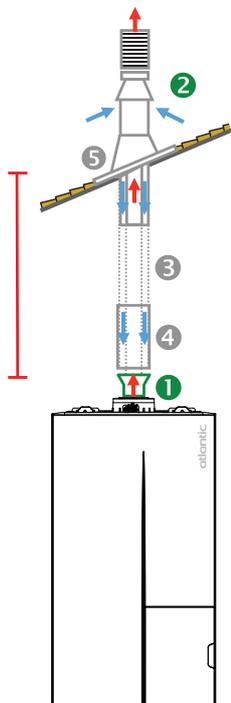
RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1	Adattatore da Ø 60/100 a Ø 80/125	074 297
2+3	Coassiale orizzontale, composto da: Terminale Ø 80/125, Curva 90° - Ø 80/125	074 262
4	Prolunghe e curve coassiali - Ø 80/125 (in opzione):	
	Prolunga 2 m - Ø 80/125	074 267
	Prolunga 1 m - Ø 80/125	074 298
	Prolunga 0,5 m - Ø 80/125	074 299
	Curva 90° - Ø 80/125	074 300
5	Griglia di protezione	074 539
-	Curva compatta 90° da Ø 60/100 a Ø 80/125	074 303

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°.

Accessori Fumisteria

C33 - RACCORDO FUMI COASSIALE VERTICALE Ø80/125

Lunghezza max =
come da tabella
"configurazione
scarico fumi"



- :obbligatorio
- :opzione

Kit coassiale verticale (Terminale + curva)



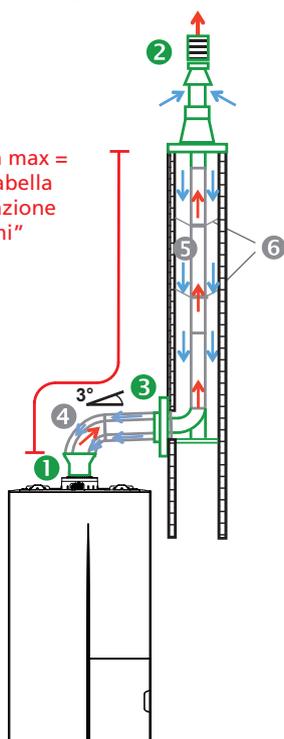
RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1	Adattatore coassiale verticale da \varnothing 60/100 a \varnothing 80/125	Incluso con il Terminale
2	Terminale coassiale verticale \varnothing 80/125 a scelta:	
	Terminale nero	074 295
	Terminale ocra	074 296
3	Prolunghe e curve coassiali - \varnothing 80/125 (in opzione):	
	Prolunga 2 m - \varnothing 80/125	074 267
	Prolunga 1 m - \varnothing 80/125	074 298
	Prolunga 0,5 m - \varnothing 80/125	074 299
	Curva 90° - \varnothing 80/125	074 300
	Curva 45° - \varnothing 80/125	074 301
4	Condotto telescopico coassiale (non fornito)	
5	Collare tetto a scelta:	
	Tetto con tegole 20° - 45°, nero	074 263
	Collare in piombo ocra, tetto 25° - 45°	074 264
	Collare nero per tetto piano	074 265
	Collare ocra per tetto piano	074 266

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°.

C93 - RACCORDO FUMI COASSIALE / FLESSIBILE IN CANNA FUMARIA (SISTEMA RENOLUX)

SISTEMA RENOLUX PER COLLEGAMENTO PERPENDICOLARE AL CONDOTTO

Lunghezza max =
come da tabella
"configurazione
scarico fumi"



- :obbligatorio
- :opzione

Kit camino N°1

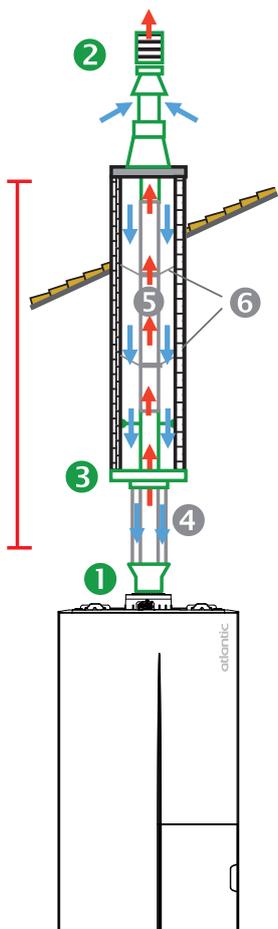


RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1	Adattatore coassiale verticale da \varnothing 60/100 a \varnothing 80/125	074 297
2 + 3	Kit camino RENOLUX per collegamento perpendicolare	073 845
4	Prolunghe e curve coassiali - \varnothing 80/125 (in opzione):	
	Prolunga 1 m - \varnothing 80/125	074 298
	Prolunga 0,5 m - \varnothing 80/125	074 299
	Curva 90° - \varnothing 80/125	074 300
	Curva 45° - \varnothing 80/125	074 301
5	Condotto flessibile in PPTL \varnothing 80 - Lunghezza 25 m	073 439
6	Distanziatore per condotto \varnothing 80 (x6)	073 442
-	Curva compatta 90° da \varnothing 60/100 a \varnothing 80/125	074 303

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°.

SISTEMA RENOLUX PER COLLEGAMENTO VERTICALE AL CONDOTTO

Lunghezza max = come da tabella "configurazione scarico fumi"



- :obbligatorio
- :opzione

Kit camino N°2



RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1	Adattatore coassiale verticale da \varnothing 60/100 a \varnothing 80/125	074 297
2 + 3	Kit camino RENOLUX per collegamento verticale	073 846
4	Prolunghe e curve coassiali - \varnothing 80/125 (in opzione):	
	Prolunga 1 m - \varnothing 80/125	074 298
	Prolunga 0,5 m - \varnothing 80/125	074 299
	Curva 90° - \varnothing 80/125	074 300
	Curva 45° - \varnothing 80/125	074 301
5	Condotto flessibile in PPTL \varnothing 80 - Lunghezza 25 m	073 439
6	Distanziatore per condotto \varnothing 80 (x6)	073 442

Considerare 1 m per ogni curva a 90° e di 0,5 m per ogni curva a 45°.

ALTRI ACCESSORI RENOLUX



Flessibile in PPTL
 \varnothing 80
25 m / 50 m
(073 439 / 073 440)



Distanziatore per
condotto \varnothing 80 (x6)
(073 442)



Cavo d'installazione
condotti flessibili
(073 443)

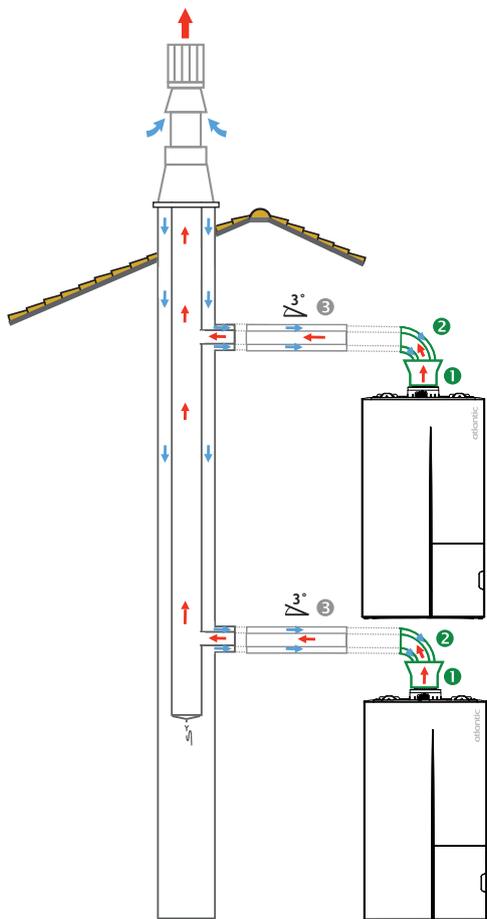


Boccola di
collegamento
flessibile \varnothing 80
(073 441)

RIFERIMENTO	CODICE
Condotto flessibile in PPTL \varnothing 80 - Lunghezza 50 m	073 440
Boccola di collegamento flessibile \varnothing 80	073 441
Cavo d'installazione per condotti flessibili \varnothing 80	073 443

Accessori Fumisteria

C43p/C43 - CONDOTTO COLLETTIVO COASSIALE



● :obbligatorio ● :opzione

Adattatore + curva



Curva coassiale a 90°



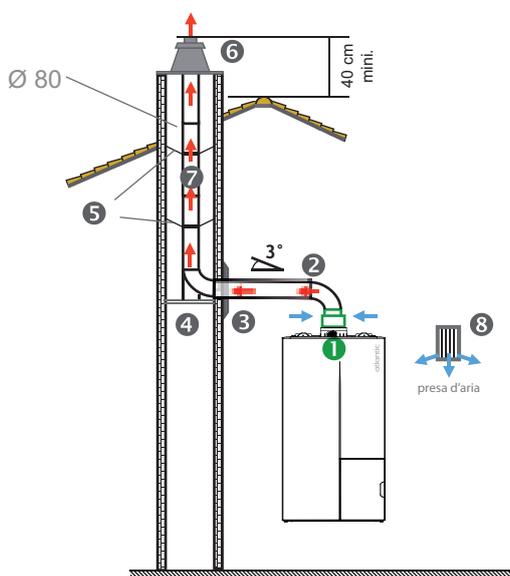
Adattatore coassiale verticale da Ø 60/100 a Ø 80/125

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1	Raccordo condotto collettivo 3CEp / 3CE (adattatore da Ø60/100 a Ø80/125)	074 297
2	Curva 90° - Ø 80/125	074 300
	Curva 45° - Ø 80/125	074 301
3	Prolunghe e curve coassiali - Ø 80/125 (in opzione):	
	Prolunga 1 m - Ø 80/125	074 298
	Prolunga 0,5 m - Ø 80/125	074 299
-	Curva compatta 90° da Ø 60/100 a Ø 80/125	074 303

Pressione massima disponibile nell' uscita fumi, come da tabella "configurazione scarico fumi"

La valvola clapet per condotti tipo 3CEp/3CE è un componente delle caldaie NAEMA

B23p - CONDOTTO SEMPLICE IN CANNA FUMARIA IN PRESSIONE Ø 80



Adattatore



Adattatore

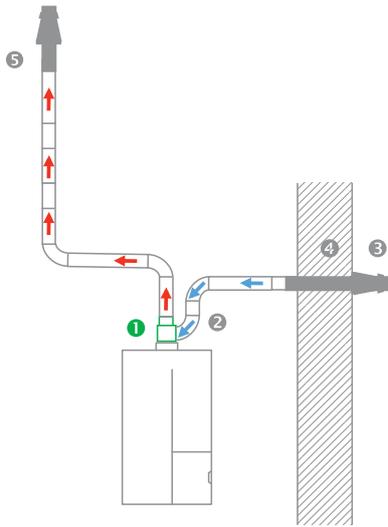


da Ø 60/100 a Ø 80

RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1	Adattatore canna fumaria da Ø 60/100 a Ø 80 (B23p)	074 302
2	Condotto e curve rigide in PPTL Ø 80 (tratto orizzontale)	Non fornito da Atlantic
3	Piastra di chiusura	Non fornito da Atlantic
4	Curva a 90° (PPTL) con supporto	Non fornito da Atlantic
5	Distanziatore	Non fornito da Atlantic
6	Comignolo	Non fornito da Atlantic
7	Condotto rigido o flessibile Ø 80 in PPTL (tratto verticale)	Non fornito da Atlantic
8	Preso di aerazione	

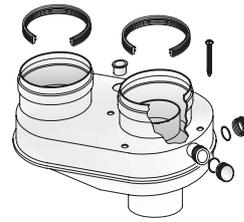
Pressione massima disponibile nell' uscita fumi, come da tabella "configurazione scarico fumi"

C53 - RACCORDO FUMI SDOPPIATO Ø80



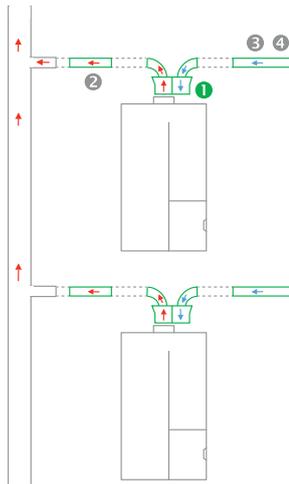
- :obbligatorio
- :opzione

Adattatore fumi sdoppiato



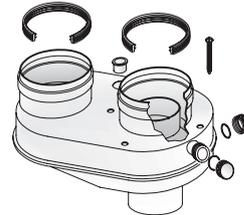
RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1	Adattatore fumi sdoppiato ø 80	074 368
2	Prolunga 1 m - ø 80	074 370
	Prolunga 0,5 m - ø 80	074 371
	Curva 90° - ø 80	074 372
	Curva 45° - ø 80	074 373
3	Morsetto di fissaggio ø 80	074 374
	Rosetta per attraversamento muro ø 80	074 375
4	Terminale aspirazione aria ø 80	074 376
5	Terminale uscita fumi ø 80	074 377

C83 - RACCORDO FUMI SDOPPIATO Ø80 IN CANNA FUMARIA



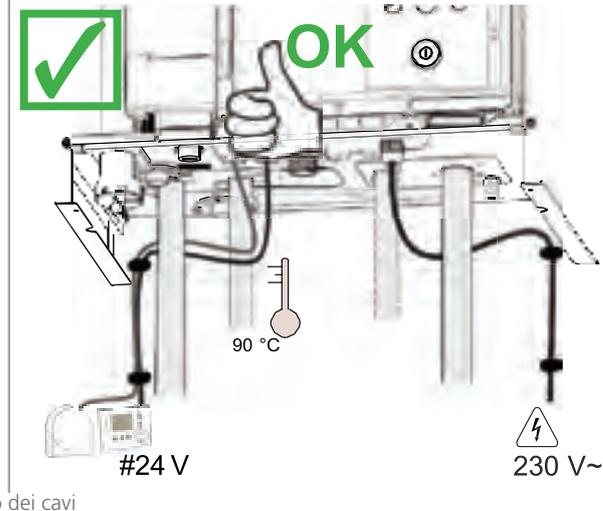
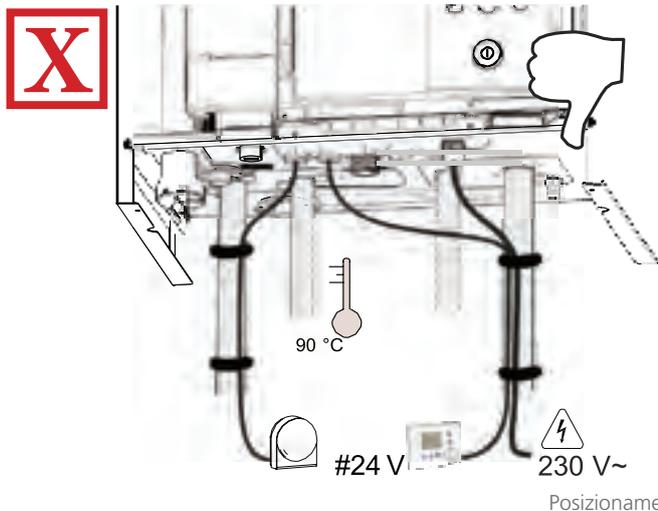
- :obbligatorio
- :opzione

Adattatore fumi sdoppiato



RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	CODICE
1	Adattatore fumi sdoppiato ø 80	074 368
2	Prolunga 1 m - ø 80	074 370
	Prolunga 0,5 m - ø 80	074 371
	Curva 90° - ø 80	074 372
	Curva 45° - ø 80	074 373
3	Morsetto di fissaggio ø 80	074 374
	Rosetta per attraversamento muro ø 80	074 375
4	Terminale aspirazione aria ø 80	074 376

Collegamenti Elettrici

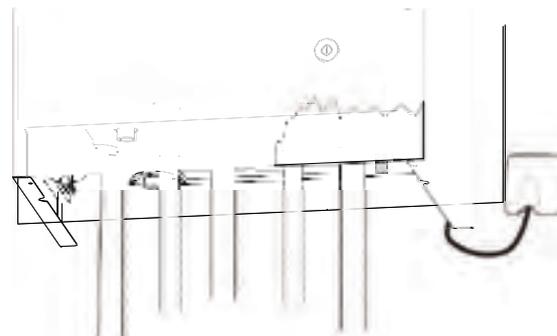


Posizionamento dei cavi

COLLEGAMENTI ELETTRICI DI POTENZA (BT)

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Installare un interruttore bipolare all'esterno della caldaia.
- Collegare il cavo d'alimentazione (caratteristiche del cavo di alimentazione: 3 x 1 mm² H05V2V2F – lunghezza: 1,3 m.)

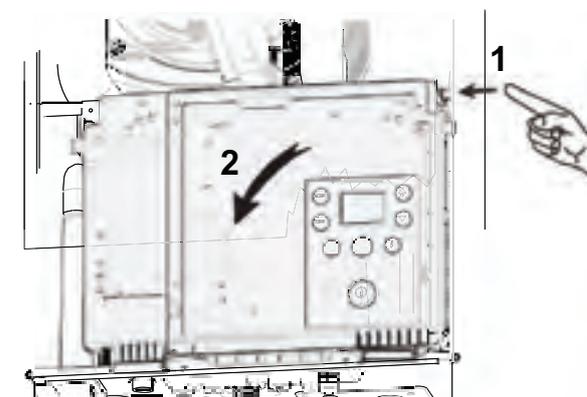


Alimentazione elettrica 230 V (50 Hz)

COLLEGAMENTI ELETTRICI SELV (SAFETY EXTRA-LOW VOLTAGE)

La sonda esterna, ambiente/termostato e di sicurezza impianto a pavimento sono dei dispositivi di bassissima tensione di sicurezza (SELV). E' necessario rispettare le norme ad essa relative.

- Accesso alla morsetteria:
 - Abbassare il pannello elettrico (rif. 1 e 2). Fino all'apertura.
 - Posizionare correttamente.
 - Utilizzare un cavo flessibile massimo 2x1 mm², preferibilmente piatto.
 - Assicurarsi che tutti i cavi elettrici siano posizionati negli spazi predisposti.



Accesso alla morsetteria - apertura del pannello elettrico

Sonda esterna

La sonda esterna è un accessorio opzionale. Per ottenere il massimo comfort è consigliato installare la sonda esterna.

Consultare le istruzioni di montaggio poste sull'imballo della sonda.

Posizionare la sonda nella zona più fredda, in generale a nord o nord – ovest, evitando l'esposizione al sole del mattino. La stessa sarà installata in modo da essere facilmente accessibile ma almeno a 2,5 m dal suolo.

E' indispensabile evitare le fonti di calore come camini, le parti superiori delle porte e delle finestre, la prossimità delle bocchette di aerazione, la parte inferiore di balconi e cornicioni, che isolerebbero la sonda dalle variazioni di temperatura dell'aria esterna.

- Collegare la sonda esterna ai morsetti 7-8.

Sonda ambiente / termostato

La sonda ambiente è un accessorio opzionale.

Consultare le istruzioni di montaggio poste sull'imballo della sonda. La sonda deve essere installata nella zona giorno su una parete ben libera in posizione facilmente accessibile. Evitare fonti di calore dirette (caminetto, TV, fornelli, raggi del sole) e le aree di corrente d'aria fresca (ventilazione, porte).

Le fessure negli edifici, alimentano gli spifferi d'aria fredda

attraverso i condotti elettrici. Sigillare le canaline elettriche se una corrente d'aria fredda arriva sulla sonda ambiente. Collegare il sensore ai morsetti 1-2 (zona 1).

Sicurezza riscaldamento a pavimento (non in dotazione)

La sicurezza termica dell'impianto a pavimento è un componente non di nostra fornitura.

Collegare l'interruttore della sicurezza termica sul connettore a bassissima tensione sui morsetti 9-10.

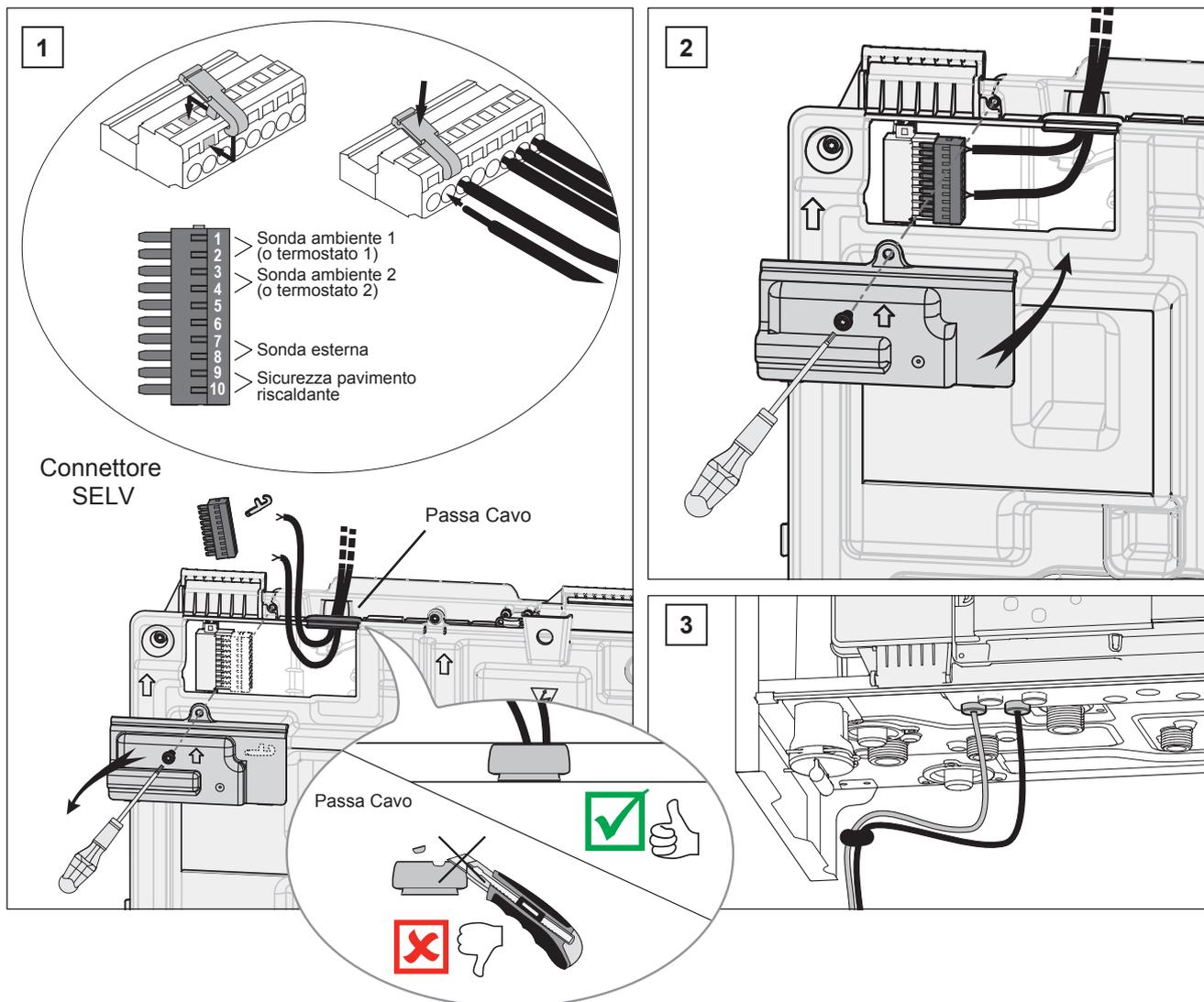
Per evitare interventi indesiderati dopo il funzionamento in modalità sanitario, posizionare la sonda il più lontano possibile dal dispositivo sulla tubazione di mandata del circuito a pavimento.

"La sicurezza termica del circuito a pavimento deve essere di tipo "normalmente chiuso"

Modem telefonico

È possibile controllare l'avvio o la funzione anti gelo della caldaia tramite un modem esterno.

- Collegare l'output del comando telefonico sulla morsettiera SELV sui morsetti 5-6.

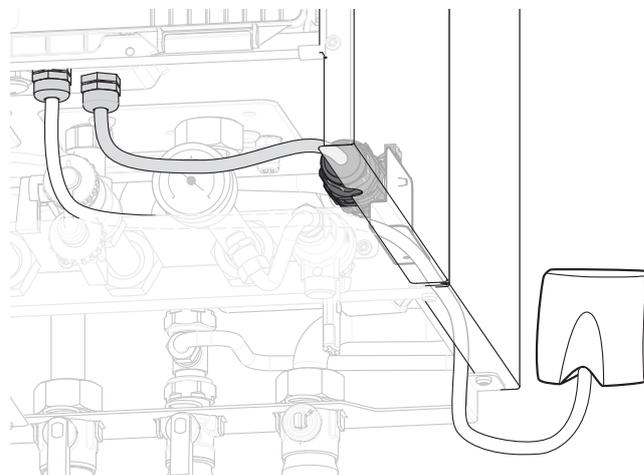
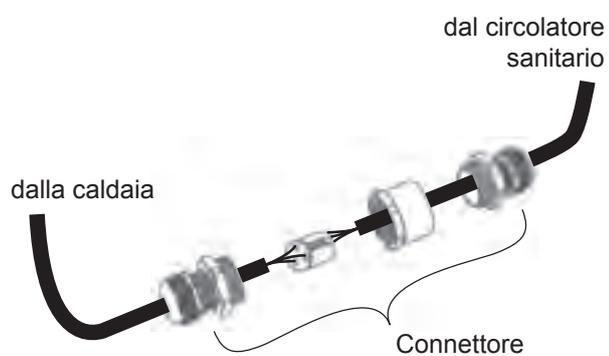


Collegamenti NAEMA Micro e Duo 30

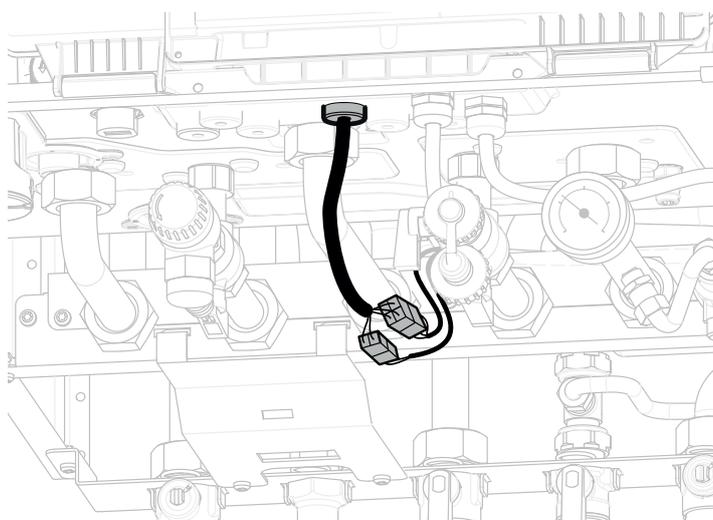
Collegamenti Elettrici

NAEMA DUO 30 - collegamento HYDRO EFFICIENCY

Collegamento elettrico circolatore sanitario



Collegamento sonda ACS e flussostato



NAEMA SOLO RISCALDAMENTO

Sonda esterna

Per ottenere il massimo comfort è consigliato installare la sonda esterna.

Consultare le istruzioni di montaggio poste sull'imballo della sonda.

Posizionare la sonda nella zona più fredda, in generale a nord o nord - ovest, evitando l'esposizione al sole del mattino. La stessa sarà installata in modo da essere facilmente accessibile ma almeno a 2,5 m dal suolo.

E' indispensabile evitare le fonti di calore come camini, le parti superiori delle porte e delle finestre, la prossimità delle bocchette di aerazione, la parte inferiore di balconi e cornicioni, che isolerebbero la sonda dalle variazioni di temperatura dell'aria esterna.

- Collegare la sonda esterna ai morsetti 7-8

Sonda ambiente o termostato

La sonda ambiente è opzionale.

Consultare le istruzioni di montaggio poste sull'imballo della sonda. La sonda deve essere installata nella zona giorno su una parete ben libera in posizione facilmente accessibile. Evitare fonti di calore dirette (caminetto, TV, fornelli, raggi

del sole) e le aree di corrente d'aria fresca (ventilazione, porte).

Le fessure negli edifici, alimentano gli spifferi d'aria fredda attraverso i condotti elettrici. Sigillare le condutture elettriche se una corrente d'aria fredda arriva sulla sonda ambiente.

- Collegare il sensore ai morsetti 1-2 (zona 1).

Sicurezza riscaldamento a pavimento (non in dotazione)

Collegare l'interruttore di sicurezza termica a pavimento sul connettore a bassissima tensione della scheda di controllo (morsetti 9-10).

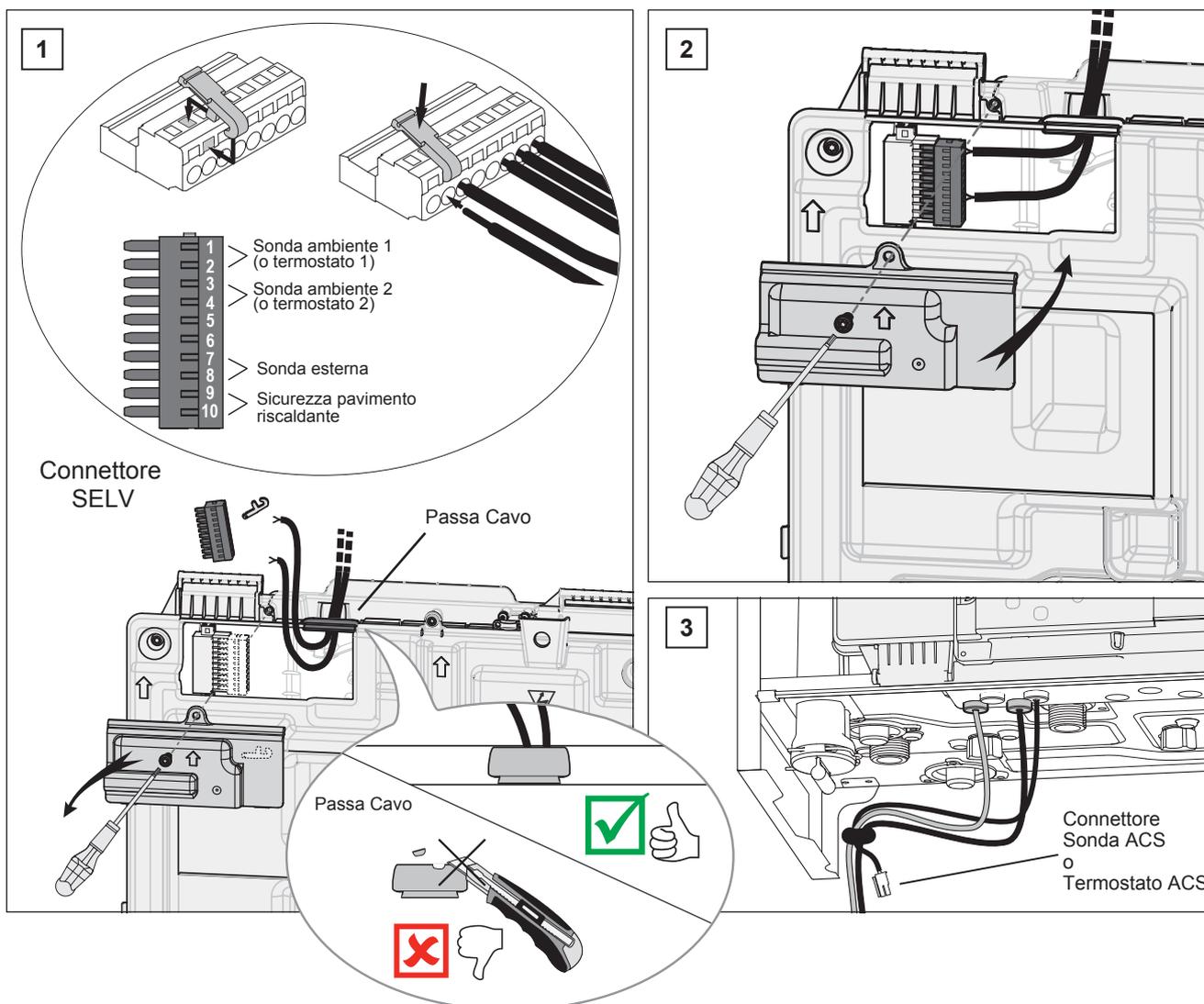
Per evitare interventi indesiderati dopo il funzionamento in modalità sanitario, posizionare la sicurezza riscaldamento a pavimento su una tubatura il più lontano possibile dall'apparecchio..

** La sicurezza termica del pavimento riscaldante deve essere di tipo "normalmente chiuso"

Sonda bollitore o termostato accumulo

Se l'installazione viene dotata di un bollitore acqua.

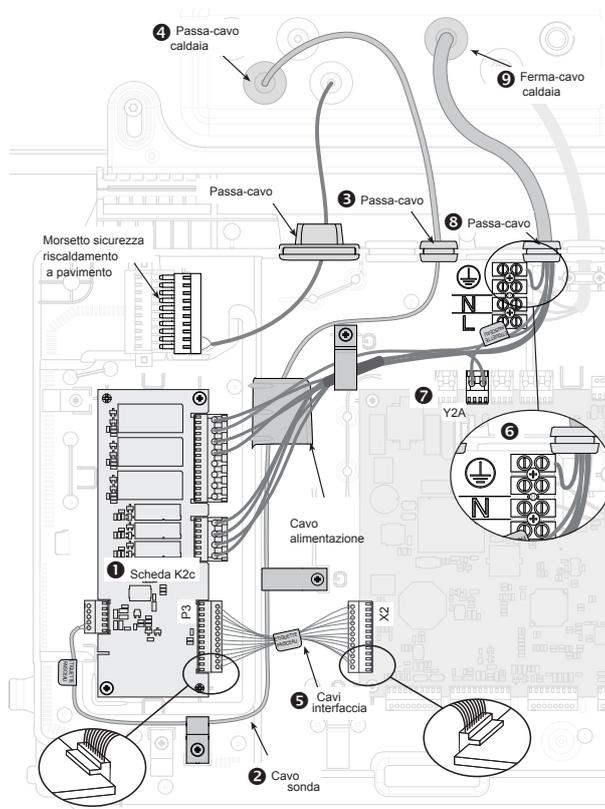
- Collegare la sonda ACS al connettore stand-by.



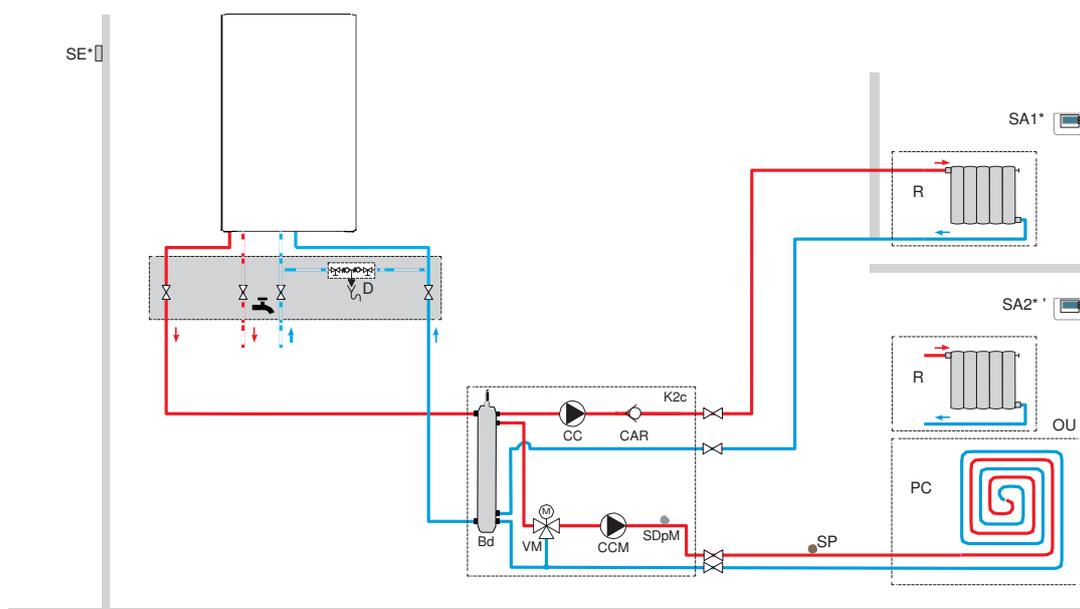
Collegamenti NAEMA solo riscaldamento

Collegamenti Elettrici

KIT 2 ZONE



Collegamenti elettrici



Legenda

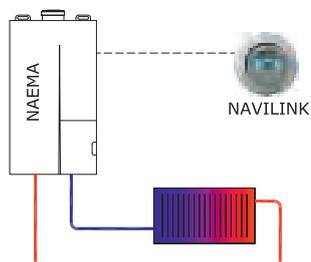
Bd - Compensatore idraulico
 CAR - Valvola di ritegno
 CC - Circolatore circuito diretto
 CCM - Circolatore circuito miscelato

D - Disconnettore
 K2C - Kit 2 zone
 PC - Riscaldamento a pavimento
 SA1* - Sonda ambiente circuito 1 (opzione)
 SA2* - Sonda ambiente circuito 2 (opzione)

SE* - Sonda esterna
 SDpM - Sonda mandata circuito miscelato
 SP - Sicurezza riscaldamento a pavimento
 VM - Valvola miscelatrice

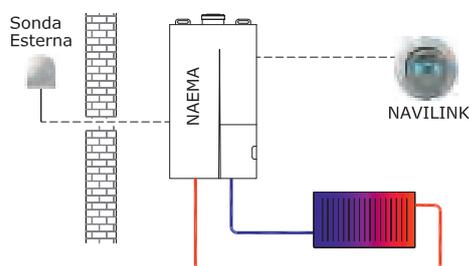
Configurazioni Tipo

REGOLAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE



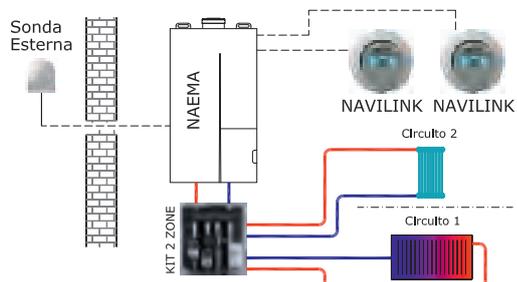
Navilink H15	Comando ambiente modulante semplice	074205
Navilink H55	Comando ambiente modulante con programmazione oraria	074206

REGOLAZIONE CLIMATICA



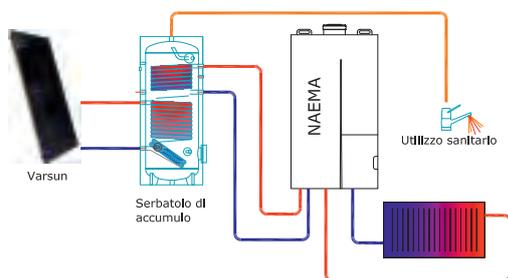
Sonda esterna		074203
Navilink H15	Comando ambiente modulante semplice	074205
Navilink H55	Comando ambiente modulante con programmazione oraria	074206

REGOLAZIONE 2 CIRCUITI



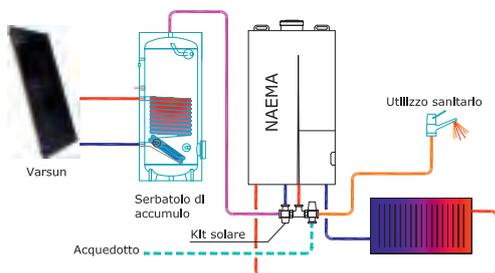
Kit 2 zone	Modulo di contenimento kit idraulico 2 circuiti	074211
Sonda esterna		074203
Navilink H15	Comando ambiente modulante semplice	074205
Navilink H55	Comando ambiente modulante con programmazione oraria	074206

PRODUZIONE ACS CON SOLARE (NAEMA SOLO RISCALDAMENTO)



Sonda sanitario	Da abbinare a scelta tra un accumulo esterno o accumulo solare o bollitore termodinamico (prodotti Atlantic: Conforto - Solerio - Explorer)	074212

PRODUZIONE ACS CON SOLARE (NAEMA MICRO)



Kit Solare	Da abbinare ad un accumulo esterno solare monoserpentina	074272

NAEMA: una soluzione su misura...

RICHIESTA ACQUA CALDA SANITARIA

					
					
Naema	Micro 25				
	Micro 30				
	Duo				

 comfort plus -  massimo comfort

CARATTERISTICHE PRINCIPALI GAMMA NAEMA

				
	Naema Micro 25	Naema Micro 30	Naema Duo 30	Naema 20
Potenza Riscaldamento/ACS (kW)	19 / 25	22 / 29	22 / 29	19
Classe efficienza energetica riscaldamento				
Classe efficienza energetica ACS				-
Capacità di prelievo	L	XL	XL	-
Corpo caldaia	INOX	INOX	INOX	INOX
Tipologia ACS	MICRO-ACCUMULO	MICRO-ACCUMULO	ACCUMULO INTEGRATO	CON ACCUMULO ESTERNO
Portata specifica ACS ($\Delta T30^\circ$) (L/min)	12,5	14,2	18,3	-
Dimensioni (mm)	715 x 400 342	715 x 400 342	715 x 445 x 570	715 x 445 x 344
Classe NOx	6	6	6	6

...ma non solo,
altre soluzioni per il tuo
COMFORT TERMICO



CALDAIE
MURALI A GAS



CALDAIE A
BASAMENTO A GAS



CALDAIE A BASAMENTO
A GASOLIO

+
più
comfort
termico



ACQUA CALDA
SANITARIA



SOLARE



BOLLITORE
TERMODYNAMICO



POMPE
DI CALORE

meno
spese
energetiche

ATLANTIC
Via Lombardia, 56
21040 Castronno
Italia

Tel.: +(39)0332.89.52.40
Fax: +(39)0332.89.30.63

@ info@ygnis.it

▶ Visita il nostro sito! www.atlantic-comfort.it



▶ N° Verde 848 800 929

Agente di zona

